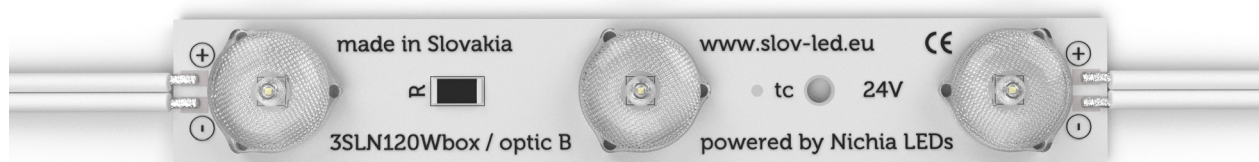


LED moduly / biele /
3SLN120Wbox



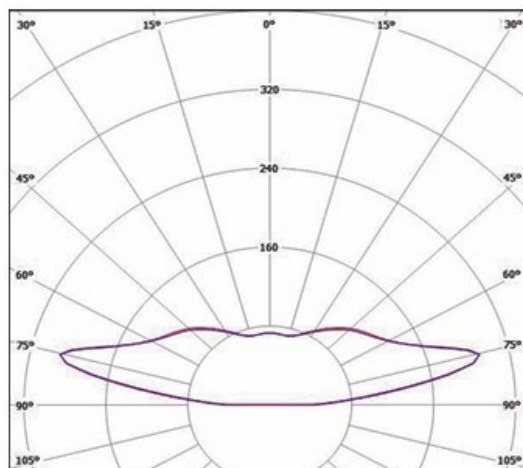
Použitie

- interiér/exteriér
- presvietenie a podsvietenie veľkých reklamných nápisov, panelov

Charakteristické vlastnosti výrobku

- nová generácia LED diód od japonskej spoločnosti **Nichia**
- skutočný merný svetelný výkon až do **133 lm/W** (pri prúdovom napájaní až 197lm/W)
- uhol svietenia **175°**
- až **7 ročná** záruka

Fotometria



uhol svietenia 175°

Technické parametre

napájacie napätie	teplota bieleho svetla ¹	CRI ¹	uhol svietenia	pracovná teplota	dĺžka kábla ²
24 V	2000-6500 K	70-99	175°	-30°C až +55°C	260 mm

typ modulu	príkon ³	svetelný tok ⁴	merný výkon	rozmer	váha
3SLN120Wbox	3,6 W	480 lm	133 lm/W	10x21x12,5 mm	14 g

¹ teplotu farby bieleho svetla ako aj CRI Vám vieme dodať v širokej škále presne vytriedených odtieňov

² dĺžku káblov medzi modulmi, rozostup modulov a počet modulov v sérii Vám upravíme a vyrobíme na mieru

³ pri prúdovom napájaní je príkon nižší

⁴ svetelný tok je závislý od teploty bielej farby LED diód a CRI, pri teplejších odtieňoch s vyšším CRI je svetelný tok nižší

Konštrukcia modulu



Kvalitná šošovka s eliptickým uhlom svietenia 175° smeruje svetlo presne tam kde je to potrebné bez zbytočných strát.



Lepidlo s vysokou tepelnou odolnosťou od -50 do +100st. a dlhou životnosťou.



Srdcom našich LED modulov sú výnimočné diódy od japonskej firmy Nichia, napájané optimálnym prúdom pre zachovanie ich životnosti a vysokej efektivity.

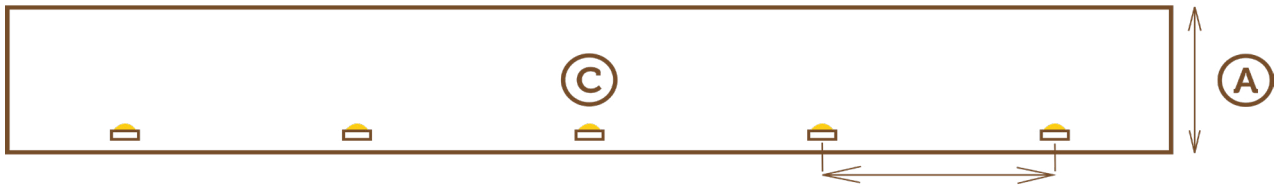


Takmer neviditeľný, ale spoľahlivý ochrana kvality modulu je špeciálny UV stabilný silikónový lak firmy Dowsil.



Plošné spoje spĺňajú najprísnejšie kvalitatívne požiadavky pre dlhú životnosť LED modulu v každých podmienkach aj vo vonkajšom prostredí.

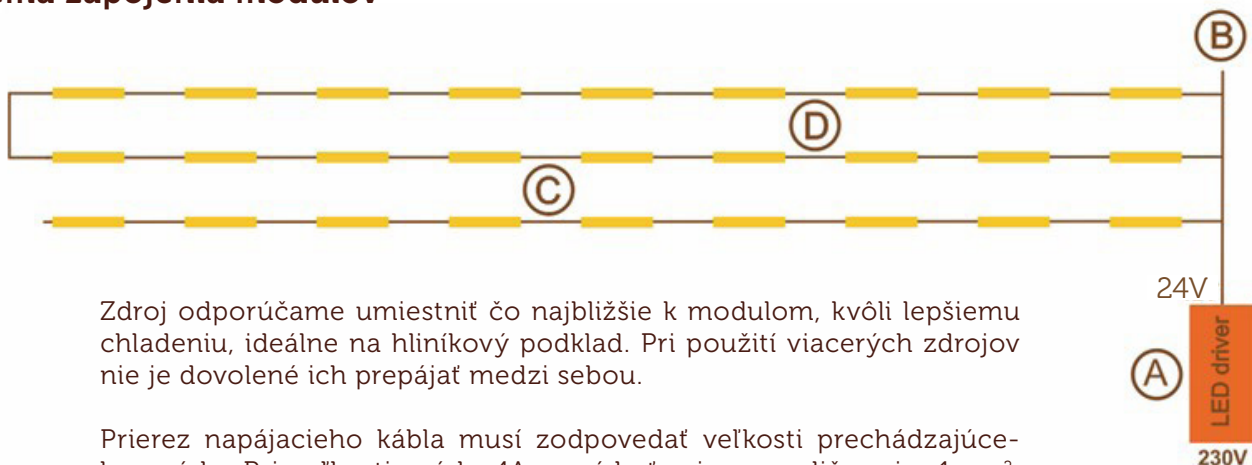
Schéma rozloženia modulov



- A** Moduly sú vhodné pre panely o hĺbke od 180mm.
- B** Rozostup modulov pre dosiahnutie rovnomerného presvietenia môže byť 2 až 4-násobkom hĺbky boxu (záleží od grafiky a kvality materiálov použitých na presvietenie).
- C** Pri vhodnej hĺbke stačí pre dostatočne intenzívne presvietenie panela použiť iba 4-8ks modulov na m².

Inštalácia

Schéma zapojenia modulov



- A** Zdroj odporúčame umiestniť čo najbližšie k modulom, kvôli lepšiemu chladeniu, ideálne na hliníkový podklad. Pri použití viacerých zdrojov nie je dovolené ich prepájať medzi sebou.
- B** Prierez napájacieho kábla musí zodpovedať veľkosti prechádzajúceho prúdu. Pri veľkosti prúdu 4A musí byť prierez vodiča min. 1mm², pri prúde 8A musí byť min. 2mm². Pri zdrojoch s väčším výkonom je vhodné viesť napájanie vo viacerých paralelných vetvách.
- C** Pri napojení modulov z jednej strany môže takúto sériu tvoriť do 15ks modulov.
- D** Pri napojení modulov z dvoch strán môže séria modulov pozostávať až z 30ks modulov.

Moduly sa montujú skrutkami a nitmi vhodnej veľkosti, obojstrannou páskou alebo lepidlom schváleným výrobcom. Odporúčame ich montovať na dibond alebo kovový povrch.

Ďakujeme za Váš záujem o nami vyrábané LED moduly.